



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES

Secretaria Municipal de Gestão Integrada e Mobilidade Urbana

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de placas de identificação para usos diversos da Secretaria Municipal de Gestão Integrada e Mobilidade Urbana.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1 A Secretaria Municipal de Gestão Integrada e Mobilidade Urbana necessita adquirir placas para identificar vias públicas, túmulos e carneiras públicas, capelas e demais espaços internos dos cemitérios municipais.

1.2 A identificação clara e padronizada das vias públicas é um elemento essencial para a organização do espaço urbano. Placas de nome de rua auxiliam não apenas os moradores, mas também serviços públicos e privados, como correios, transporte coletivo, entregas, atendimentos de emergência, turismo e logística em geral. Para garantir que essas placas resistam às condições ambientais e mantenham sua legibilidade ao longo do tempo, é essencial que sejam produzidas com materiais resistentes e duráveis e atendam a legislação vigente.

1.3 Os cemitérios públicos, enquanto espaços de relevante valor social, simbólico e cultural, requerem organização, acessibilidade e respeito à memória daqueles ali sepultados. Para isso, a implantação de placas de identificação visual em suas áreas internas é uma medida fundamental que contribui significativamente para o bom funcionamento, a orientação dos visitantes e a humanização do ambiente. No caso das carneiras públicas, visto que as concessões de uso são temporárias, frequentemente há a necessidade de substituir as placas de identificação. Essas placas são confeccionadas em ACM (Aluminium Composite Material), que é considerado um material versátil, durável e que proporciona um excelente acabamento estético.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1 O Plano Anual de Contratações está em elaboração.

2.2 Os recursos utilizados serão provenientes das seguintes dotações:

1874 - 15.01.15.452.0361.2.255.3.3.90.30.00.00.00.00 – *Manutenção da Mobilidade Urbana e Gestão Integrada – Material de Consumo*

1876 - 15.01.15.452.0361.2.256.3.3.90.30.00.00.00.00 – *Manutenção dos Cemitérios Municipais – Material de Consumo.*

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 **As placas de identificação de vias e logradouros públicos** deverão ser confeccionadas em chapa de aço galvanizado, espessura de 1,5mm, bitola 16, peso aproximado de 12,4 kg/m², nas dimensões de 20cm x 40cm, com cantos arredondados com raio de 1 cm. O adesivo digital deverá ser na cor vinho, instalado na frente e no verso, e com dois furos na parte lateral da placa, para fixação, conforme detalhamento constante no Anexo I.



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES

Secretaria Municipal de Gestão Integrada e Mobilidade Urbana

3.1.1 O texto será na cor branca e poderão ser utilizadas as seguintes fontes: Helvetica Med, Arial, Standard Alphabets for Highway Signs and Pavement Markings ou similar. Tamanho das letras minúsculas: 2,5 cm.

3.2. As **placas para os cemitérios municipais deverão ser confeccionadas em ACM**, na espessura de 3,0mm e com aplicação de adesivo digital em vinil. A arte do adesivo deverá ser elaborada pela empresa que fornecer a placa, conforme solicitação do setor responsável.

3.3 Não serão aceitos itens com falhas ou não conformidades identificadas na entrega.

3.4 Não serão exigidos amostras, catálogos e/ou atestados de capacidade técnica.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

4.1 A aquisição das placas, tanto em aço galvanizado quanto em ACM, será por m², por serem de diferentes tamanhos e finalidades.

4.2 Para as placas em ACM foi estimada uma quantidade máxima de 50 m² e, para as placas em aço galvanizado, 30 m².

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 O levantamento de mercado foi feito através de pesquisa de itens similares no Portal Nacional de Contratações Públicas. Complementarmente, foram solicitados orçamentos a empresas que trabalham com esses materiais, dando preferência a fornecedores da região e a outros que já participaram de licitações do município.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1 O valor estimado da contratação é de R\$ 46.609,90, conforme orçamentos coletados.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1 A aquisição de placas visa garantir a correta identificação de vias e logradouros públicos, com materiais padronizados e resistentes, que atendam aos requisitos técnicos, visuais e de durabilidade exigidos para o ambiente urbano. A utilização de placas confeccionadas em aço galvanizado é uma solução técnica, econômica e urbanisticamente adequada para melhorar a infraestrutura de sinalização pública. Representa um investimento estratégico na mobilidade, acessibilidade, segurança e valorização dos espaços urbanos.

7.2 No tocante aos cemitérios públicos, a utilização de placas de identificação em áreas internas, túmulos, carneiras e capelas não é apenas uma medida prática, mas também um gesto de respeito às famílias e à boa gestão do espaço público. Facilita o controle da ocupação dos espaços; auxilia as equipes de limpeza, conservação e fiscalização; contribui para a execução de serviços com maior eficiência e evita erros de sepultamento e transtornos jurídicos ou administrativos.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1 O objeto será parcelado em itens e as entregas serão fracionadas em etapas, conforme a necessidade da Secretaria; por isso será Registro de Preço.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES

Secretaria Municipal de Gestão Integrada e Mobilidade Urbana

9.1 A utilização de placas permitirá a identificação necessária para que a localização seja facilitada e precisa, de modo que qualquer pessoa que chegue aos locais possa identificar e se localizar corretamente. Os materiais selecionados para ambas as finalidades deverão se mostrar duráveis e resistentes às intempéries.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

10.1 A administração se responsabilizará pela instalação das placas.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1 Não se aplica.

12. DESCRIÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

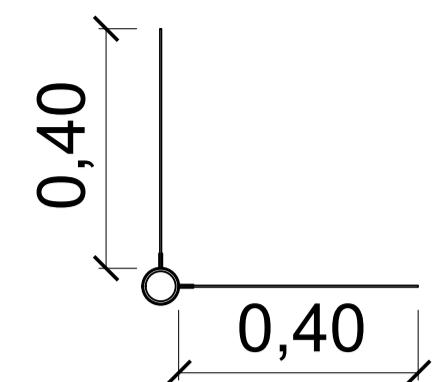
12.1 As placas em ACM e aço galvanizado que forem substituídas poderão ser recicladas, reduzindo possíveis impactos ambientais decorrentes de seu descarte.

13. POSICIONAMENTO CONTRATAÇÃO

13.1 Todos os itens foram preenchidos.

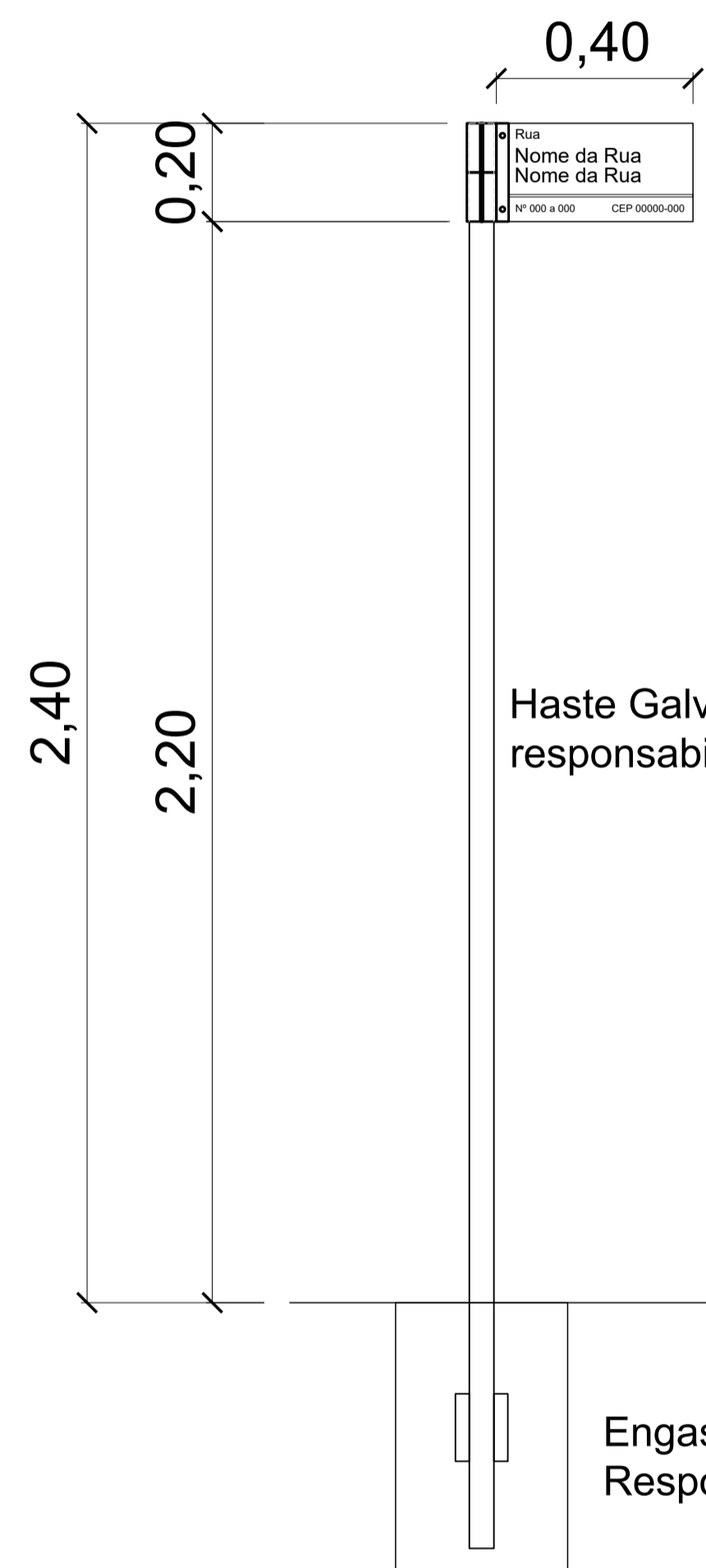
Bento Gonçalves, em 18 de julho de 2025.

LAYOUT GERAL



Vista Superior

Dimensões e Cor conforme Lei 3.136 de 24.08.2021 - placas toponimicas, e LEI MUNICIPAL N° 4.788, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2009.

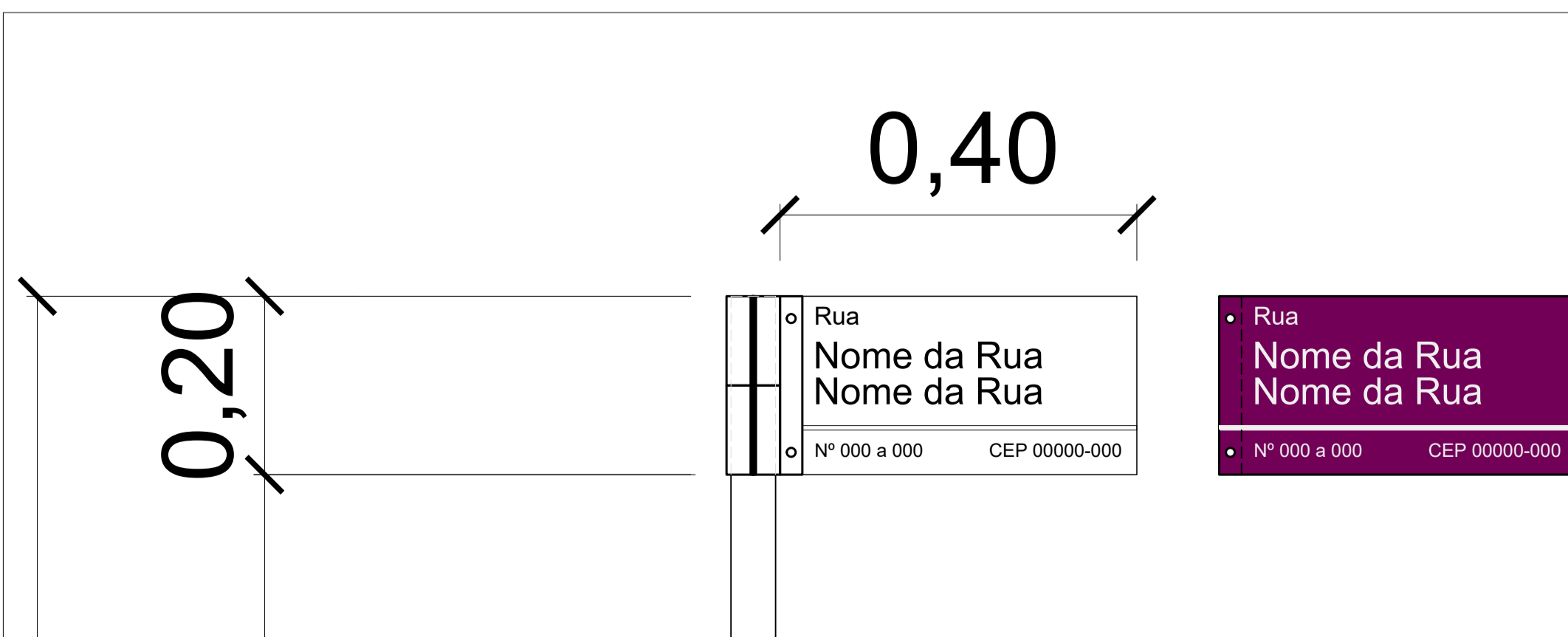


Haste Galvanizada: Dimensionamento, responsabilidade do Licitante

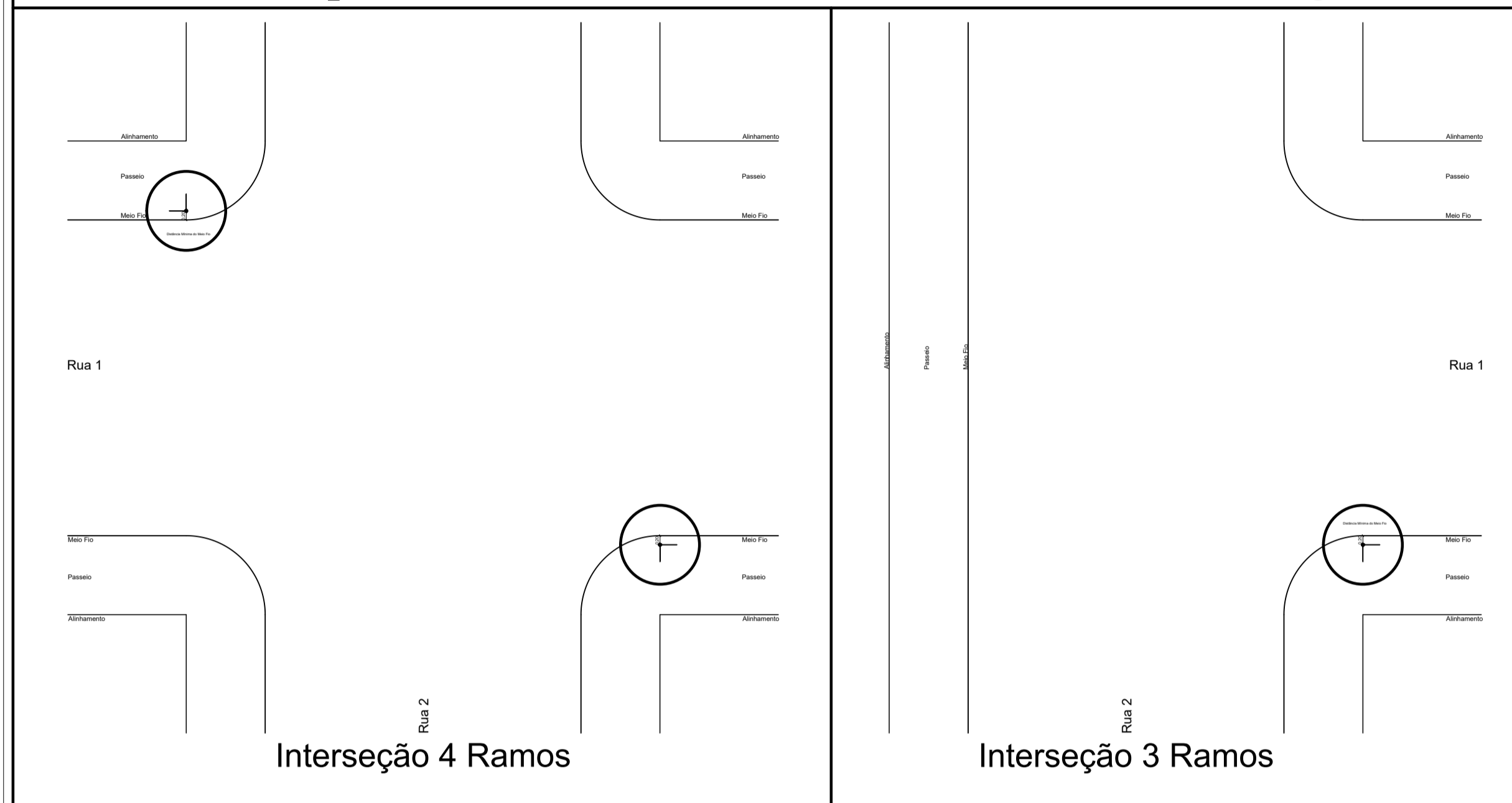
Engastamento / Fixação: Dimensionamento Responsabilidade do Licitante

Vista Lateral

Dimensões e Cor conforme Lei 3.136 de 24.08.2021 - placas toponimicas, e LEI MUNICIPAL N° 4.788, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2009.



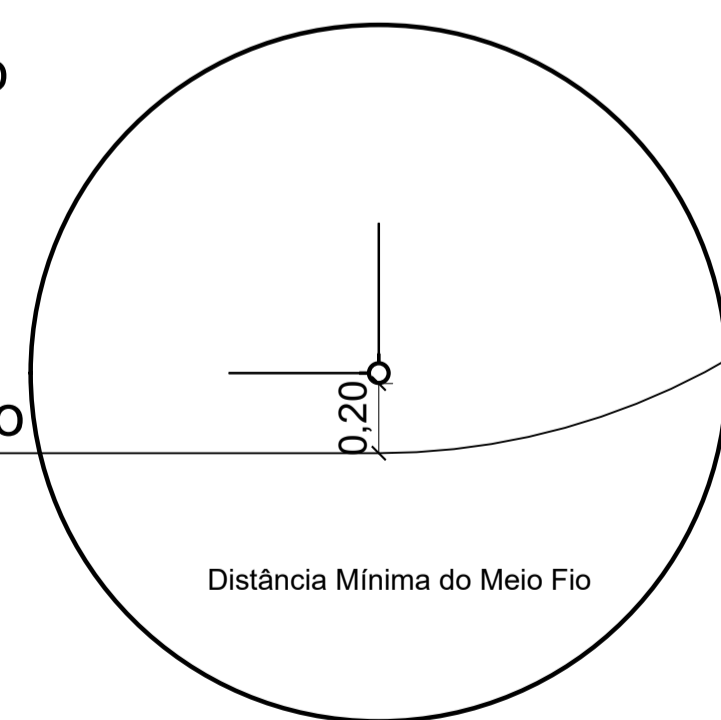
Esquema de Instalação



Alinhamento

Passeio

Meio Fio



ATENDER:

NBR 14890 – Sinalização vertical viária – Suportes metálicos em aço para placas – Requisitos;
 NBR 14891 – Sinalização vertical viária – Placas;
 NBR 14962 – Sinalização vertical viária – Suportes metálicos em aço para placas – Projeto e implantação;
 NBR 6323 – Galvanização por imersão a quente de produtos de aço e ferro fundido - Especificação;
 NBR 8800 Versão Corrigida:2025 – Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edificações;
 NBR 6122 – Projeto e execução de fundações;
 E suas alterações posteriores.
 Lei 3.136 de 24.08.2021 - placas toponimicas, LEI MUNICIPAL N° 4.788, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2009.

Fica a Cargo da Licitante:

Definição do tamanho, forma e ligações de fixação da placa de publicidade.
 Deverão atender as Normas supra citadas.
 A licitante vencedora deverá apresentar ART - Anotação de Responsabilidade Técnica do responsável pelo dimensionamento dos Elementos de Ligação, Haste Metálica e do Engastamento / Fixação no solo.

Chapa de Aço Galvanizado Bitola 16, espessura 1,5mm, peso 12 a 12,4 kg/m², com cantos arredondados com raio 1 cm.
 Adesivo na cor Vinho Frente e Verso.
 Texto: Fontes Helvetica Med, Arial, Standard Alphabets for Highway Signs and Pavement Markings ou similar, tamanho letras minúsculas 2,5 cm, Nome da Rua, Linha divisória, Nome do Bairro Frente e Verso.
 Furação para fixação: 2 furos parte inicial da placa Dimensões 20x40 cm.

5	/ /	
4	/ /	
3	/ /	
2	/ /	
1	/ /	
0	00000	Tobias
Revisão	Data	Responsável

MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
 SEGIMU - Secretaria de Gestão Integrada e Mobilidade Urbana

Prancha: **01**

Obra: **Placas de Nomes de Rua**

Endereço: interseções e Cruzamentos do Município	Responsável Projeto: Eng.º Civil Tobias Meneguzzo - CREA RS109132-D	Data: Março 2025
Projeto: Detalhamento Placas Variadas	Responsável Execução:	Área: 0.000,00 m ²
		Escala: S/ Esc.
		Desenho: Tobias